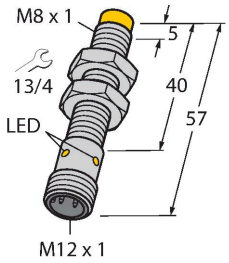
NI6U-EG08-AN6X-H1341
Inductieve sensor – Met verhoogde schakelafstand



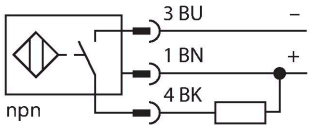
Technische gegevens

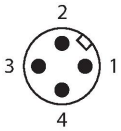
Type	NI6U-EG08-AN6X-H1341
Identnr.	4635805
Algemene gegevens	
Nominale schakelafstand	6 mm
Inbouwvoorwaarde	Niet-bondig
Veilige schakelafstand	≤ (0,81 x Sn) mm
Herhalingsnauwkeurigheid	≤ 2 % van eindwaarde
Temperatuurdrift	≤ ±10 %
	≤ ± 20 %, ≤ 0 °C
Hysteresis	3…15 %
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning	10…30 VDC
Restrimpelspanning	≤ 10 % U_{ss}
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 150 mA
Eigen stroomopname	15 mA
Reststroom	≤ 0.1 mA
Isolatietestspanning	≤ 0.5 kV
Kortsluitbeveiliging	Ja / Pulserend
Spanningsverlies bij I_e	≤ 1.8 V
Draadbreukbeveiliging / Ompoolbeveiliging	Ja / Volledig
Uitgangsfunctie	Driedraads, N.O.-contact, NPN
Gelijkstroombestendigheid	200 mT
Wisselveldbestendigheid	200 mT_{ss}
Beschermingsklasse	⧈
Schakelfrequentie	1 kHz

Kenmerken

- schroefdraad, M8 x 1
- roestvaststaal, 1.4427 SO
- Factor 1 voor alle metalen
- Beschermingsklasse IP68
- Magneetveldvast
- Hoge schakelafstand
- Hoge schakelfrequentie
- Geïntegreerde voorbedempingsbeveiliging
- Kleine vrije zones
- DC 3-draads, 10…30 VDC
- N.O., NPN-uitgang
- connector, M12 x 1

Aansluitschema





Functieprincipe

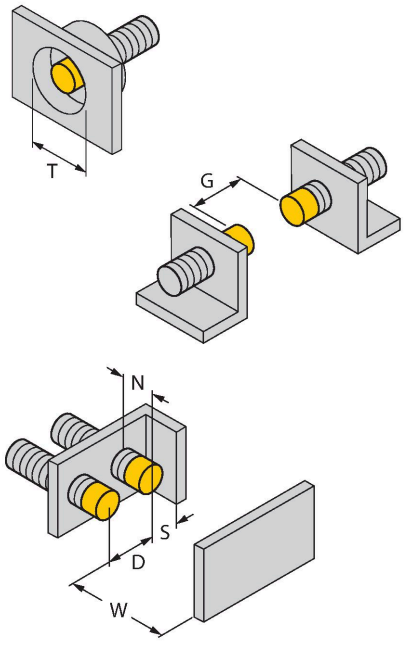
Inductieve sensoren detecteren contactloos en slijtagevrij metalen voorwerpen. uprox+-sensoren hebben vanwege hun gepatenteerde multispoelsysteem aanzienlijke voordelen. Zij onderscheiden zich door de grootste schakelafstanden, maximale flexibiliteit, maximale bedrijfszekerheid en een efficiënte standaardisering.

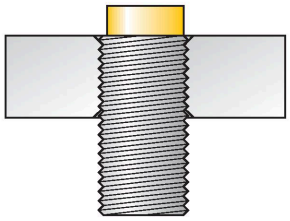
Technische gegevens

Mechanische gegevens	
Bouwvorm	schroefdraad, M8 × 1
Afmetingen	57 mm
Materiaal behuizing	roestvast staal, 1.4427 SO
Materiaal actief vlak	Kunststof, PA12-GF30
Max. aandraaimoment behuizingsmoer	5 Nm
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-30…+85 °C
Vibratiebestendigheid	55 Hz (1 mm)
Schokbestendigheid	30 g (11 ms)
Beschermingsgraad	IP68
MTTF	874 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel

Montagehandleiding

Inbouwinstructies / Beschrijving





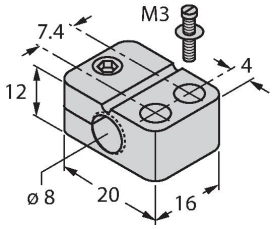
Afstand D	32 mm
Afstand W	18 mm
Afstand T	32 mm
Afstand S	12 mm
Afstand G	36 mm
Afstand N	12 mm
Diameter van het actief vlak B	Ø 8 mm

Bij alle niet-bondige uprox+ schakelaars met schroefdraad is inbouw tot de bovenste rand mogelijk. Een veilige werking met een maximale reducering van de schakelafstand van 20 % wordt hierdoor gewaarborgd.

NI6U-EG08-AN6X-H1341| 18-02-2022 04-32 | Technische wijzigingen voorbehouden

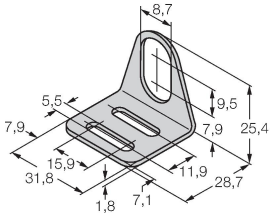
Toebehoren

BST-08B	6947210



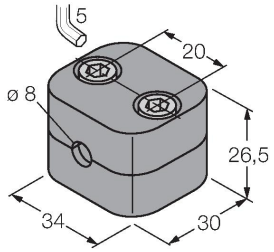
Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad, met vaste aanslag; materiaal: PA6

MW-08	6945008



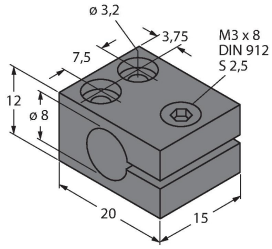
Bevestigingsbeugel voor sensoren met schroefdraad; materiaal: roestvast staal A2 1.4301 (AISI 304)

BSS-08	6901322



Bevestigingsklem voor sensoren met gladde buis of schroefdraad; materiaal: Polypropyleen

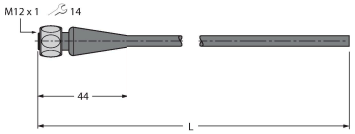
MBS80	69479



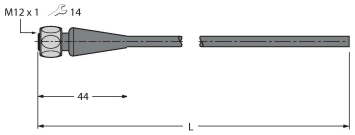
Bevestigingsklem voor sensoren met schroefdraad; materiaal montageblok: aluminium, geanodiseerd

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RKH4-2/TFE	6935482	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PVC, grijs; temperatuurbereik: -25…+80 °C, andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com



	RKH4-2/TFG	6934384	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 3-polig, roestvaststalen moer, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, grijs; temperatuurbereik: -40…+105 °C, andere kabellengten en uitvoeringen leverbaar, zie www.turck.com



NI6U-EG08-AN6X-H1341| 18-02-2022 04-32 | Technische wijzigingen voorbehouden